# IDENTIDAD DE *DERALLUS RUDIS* SHARP Y DESIGNACION DEL LECTOTIPO DE *D. ANGUSTUS* SH. (COLEOPTERA, HYDROPHILIDAE)

ADRIANA OLIVA [1]

Estando en prensa mi trabajo sobre el género *Derallus* (Oliva, 1982), tuve oportunidad de examinar ejemplares típicos de *D. rudis* y *D. angustus,* prestados amablemente por el British Museum (Natural History). El examen de los 4 sintipos de *D. angustus* me convenció de la correcta identificación de dicha especie; por el contrario, los dos ejemplares (machos) de *D. rudis* diferían totalmente en escultura y en los caracteres del edéago de los ejemplares sudamericanos atribuidos a esa especie. A raíz de lo anterior, y no coincidiendo en sus caracteres con las restantes especies descriptas, los citados ejemplares fueron descriptos bajo el nombre *D. paranensis* Oliva.

*Derallus rudis* Sharp
(fig. 1, 2, 3, 4).

1887 *D. rudis* Sharp, Biol. Cent.-Am. **1** (2): 765.
1924 *D. rudis:* Knisch, en Junk y Schlenkling, Coleopt. Cat. *Pars* **79**: 278.
1943 *D. rudis:* Orchymont, Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., 2° sér. (28): 79 (tal vez esta especie).
1976 *D. rudis*: Spangler, Coleopt. Bull. **20** (4): 98-103 (descripción del último estadío larval).

Se excluyen:

1915 *D. rudis*: Bruch, Revta. Museo La Plata, **19** (2): 483.
1921 *D. rudis:* Knisch, Arch. Naturgesch. **85** A (8): *63*
1927 *D. rudis*: Bruch, Physis 8 (*31*): 552 *(Partim).*

[1] Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1428, Buenos Aires, Argentina.

*Redescripción:*

Tamaño pequeño. Los dos machos de la serie típica de Sharp miden: lectotipo: largo: 2,7 mm; ancho: 1,6 mm; alto: 1,5 mm; paralectotipo: largo: 2,6 mm; ancho: 1,5 mm; alto: 1,5 mm. Forma alargada, no comprimida lateralmente. Relación largo/ancho: lectotipo: 1,68; paralectotipo: 1,73. Relación largo/alto: lectotipo: 1,80; paralectotipo: 1,73.

Cabeza con puntos bien impresos, gruesos y tupidos en el clípeo, haciéndose menores y más espaciados hacia atrás. Pronoto con puntos bien impresos y de mediano grosor, bastante espaciados en el centro y tupidos hacia afuera. Borde del pronoto liso, limitado hacia adentro por una fina estría. Escultura elitral de tipo estriado; dibujo de las series similar al de las otras especies del género (Oliva, 1982). Las estrías, anchas y profundas, abarcan la mayor parte de las tres series más externas y aproximadamente la mitad central de la siguiente; llevan puntos muy gruesos y profundos, bien impresos, separados por espacios menores que su diámetro; las series correspondientes a las estrías se continúan con puntos mucho menores que los de aquellas, apenas distinguibles del punteado de fondo. Interestrías fuertemente elevadas, con puntos gruesos, tupidos y bien definidos, cuyo diámetro es aproximadamente 1/2 de los seriales. Series internas formadas por puntos algo menores que los de las estrías, profundos y separados por espacios algo menores que su diámetro, lo que da a las series un aspecto algo estriiforme. Intervalos entre las series con puntos bien definidos, aproximadamente 1/2 de los seriales, dispuestos en forma vagamente bi- a triseriada. Angulo humeral con punteado semejante al del intervalo 5-6, y además algunos púntulos muy tenues. Estría marginal gruesamente punteada.

Carena metasternal fina y no prominente, alcanzando empero la base de la punta que forma el metasterno entre las coxas III (fig. 2); la carena del primer urosternito visible no alcanza el borde posterior de este.

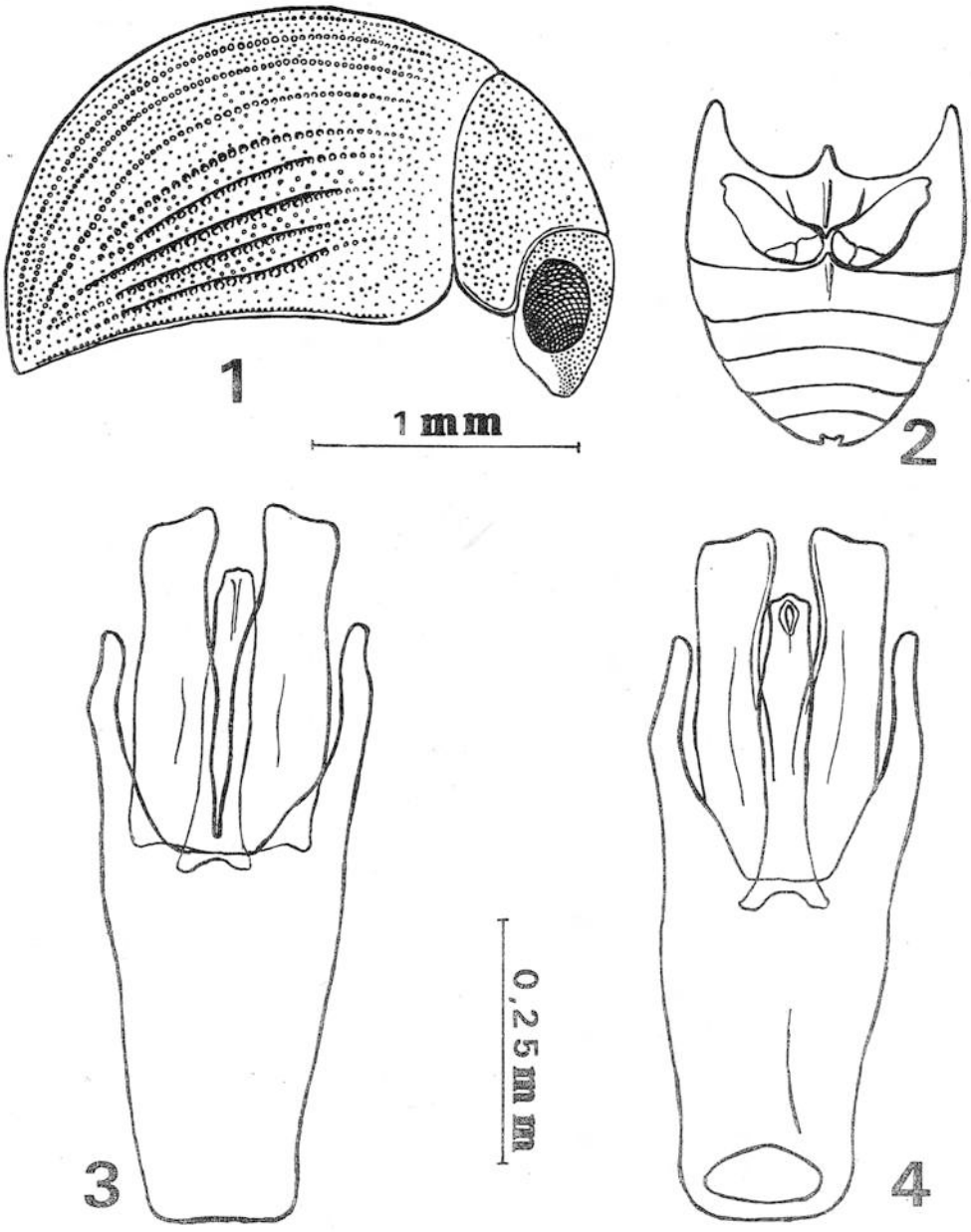
*Genitales masculinos* (fig. 3, 4).

Pieza basal apenas más larga que las distales, con sendos apéndices laterales en forma de cuerno que alcanzan aproximadamente a 2/3 de la longitud de los parámeros, y que en vista dorsal o ventral forman un ángulo obtuso a los 2/3 de su longitud, siendo su extremo angostamente redondeado y ligeramente dirigido hacia afuera. Los parámeros sobrepasan claramente al edeágo; su extremo está truncado abruptamente y oblicuamente hacia afuera, los ángulos de la truncadura redondeados, el borde distal ligeramente cóncavo, el borde interno con un fino reborde o espesamiento.

Se han visto dos ejemplares sobre tres de la serie típica, ambos machos. Se designa hololectotipo al ejemplar pegado sobre una tarjeta que reza *"Derallus rudis.* Type. D.S. Vera Cruz, México. Höge", y que lleva las etiquetas "Sharp Coll. 1905-313", Vera Cruz, Mexico, Höge", "B. C. A. Col. I-2. Derallus rudis Sharp", "Syntype", y paralectotipo al ejemplar pegado sobre una tarjeta blanca, con el abdomen pegado por separado, que lleva las etiquetas "Vera Cruz, Mexico, Höge", "B. C. A. Col. I-2 Derallus rudis Sharp", "Syntype". El edéago del paralectotipo había sido disecado y pegado sobre la tarjeta, y los extremos de los parámeros habían sufrido deterioro. Se disecó el edéago del lectotipo y ambos edéagos se guardaron en glicerina, en tubos de vidrio sujetos al alfiler de los respectivos ejemplares.

*D. angustus* Sharp

1882 *Derallus angustus* Sharp, *Biol. Cent. Am.* Col. I (2): 78, t. 2 fig. 16




*Derallus rudis* Sharp: 1, vista lateral; 2, detalle de metasterno y urosternitos; 3, edéago, vista dorsal; 4, ídem, vista ventral.

Se examinaron 4 ejemplares de la serie típica de Sharp. Se designa hololectotipo al ejemplar pegado sobre una tarjeta con la leyenda "Derallus angustus D.S. Paso Antonio. Guatemala 400 ft. Champion", sobre la cual está pegado el abdomen, ejemplar que además lleva las etiquetas "Sharp Coll. 1905-313", "Paso Antonio 400 ft Champion", "B.C.A.Col. I-2 Derallus angustus Sharp", "Derallus angustus Sharp. J. Balfour-Browne det.", "Syntype". El edéago de este ejemplar, que había sido disecado y pegado sobre la tarjeta, se guardó en glicerina. Se designan paralectotipos los otros tres ejemplares: el primero pegado sobre una tarjeta con la misma leyenda que el hololectotipo, y con las etiquetas "Paso Antonio 400 ft Champion", "B.C.A.Col. I.2. Derallus angustus, Sharp", "Syntype"; el segundo pegado sobre una tarjeta que reza "Derallus angustus type D. S. Paso Antonio. Guatemala. 400 ft. Champion" y con las mismas etiquetas que el paralectotipo anterior; el tercero pegado sobre el dorso sobre una tarjeta con la misma leyenda que el hololectotipo y llevando las etiquetas "Sp. figured", "Paso Antonio, 400 ft, Champion", "B.C.A.Col. I.2 – Derallus angustus Sharp", "Syntype".

*SUMMARY: The identify of* Devallus rudis *Sharp and designation of the lectotype of* D. angustus *Sh. (Coleoptera, Hydrophilidae).*

Sharp's syntypes of both species have been examined, and lectotypes designated. *D. rudis* is redescribed and illustrated.

## BIBLIOGRAFIA

OLIVA, A., 1982. El género *Derallus* Sharp en la Argentina (Coleoptera, Hydrophilidae) *Rev. Soc. Ent. Arg.* **40**: 285-296.

SHARP, D., 1882-1887. *Biología Centrali-Americana.* Col. 1 (2): 763 (supl.)